

- ▶ Lichtbandmodul maximal kompatibel zu gängigen Tragschienen
- ▶ Einfachste Montage und Demontage durch Click-Slide-System
- ▶ Auswahl der Lichtfarbe per Schieberegler an der Leuchte
- ▶ Werkzeugloser Phasenwechsel durch Schieberegler
- ▶ 7-stufige Leistungsregulierung von 25 - 75 W per DIP-Schalter
- ▶ Komplett integrierte, unabhängige Durchgangsverdrahtung

## LED Universalmodul **FLEXOmodul**

### INDUSTRIE - Beleuchtung



### Besonderheiten

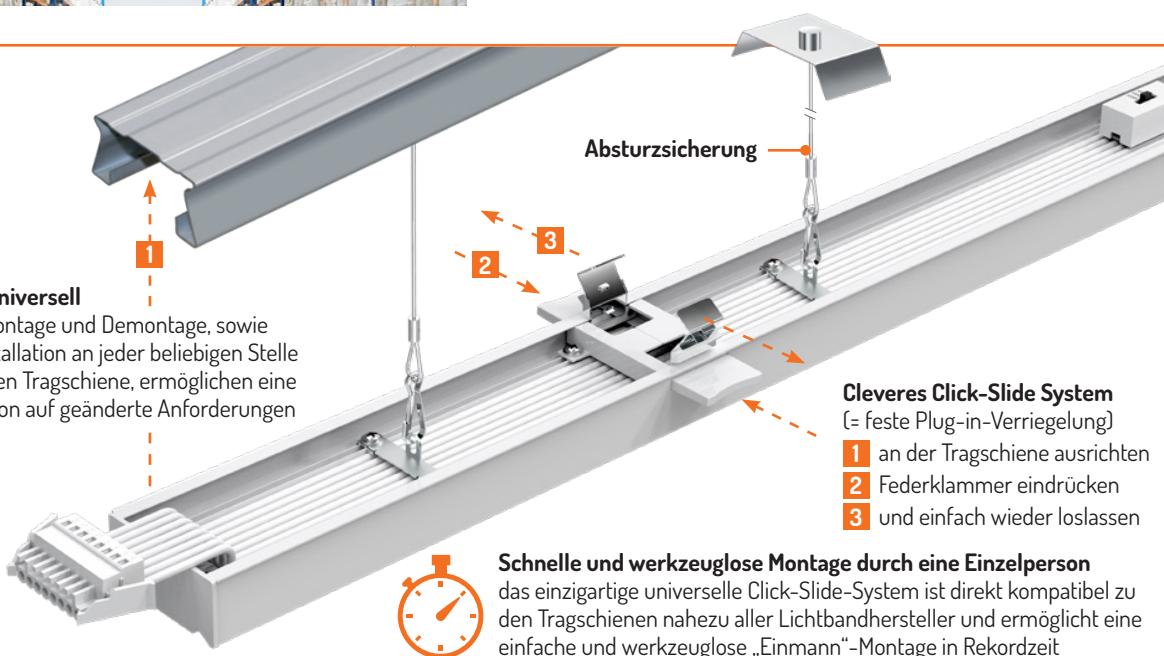
Ob für Produktionsstätten, Lagerhallen oder Verkaufsflächen – mit dem LED-Lichtband FLEXO modul lassen sich bestehende, gängige Tragschienen einfach und effizient für nahezu jede Lichtaufgabe sanieren. Als ursprünglicher Vorreiter der FLEXO Serie wurde FLEXO modul technisch an die aktuellen FLEXO Modelle angepasst und verfügt nun ebenfalls über Farbtemperaturumschaltung, EL-zertifizierten Treiber und CLO.

Dank seiner hohen Kompatibilität mit bestehenden Installationen ist das LED Universalmodul FLEXO modul die ideale Wahl für Kunden, die bereits auf dieses System umgerüstet haben und weitere Bereiche in der passenden Optik und Lichtcharakteristik ergänzen möchten.



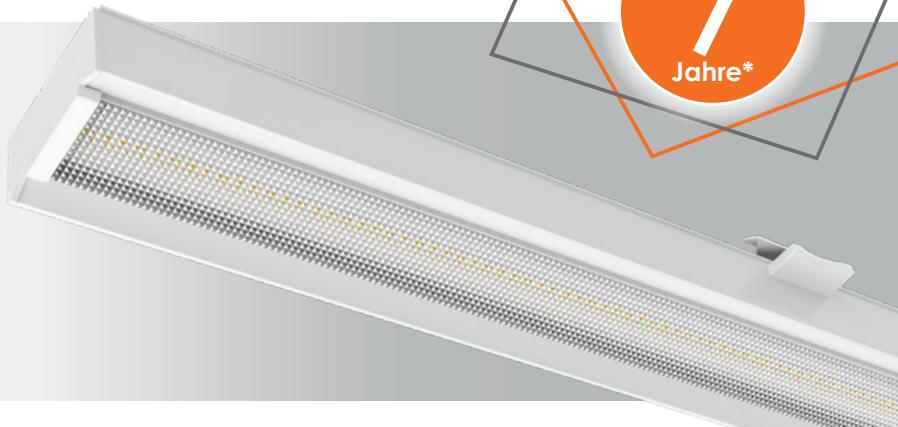
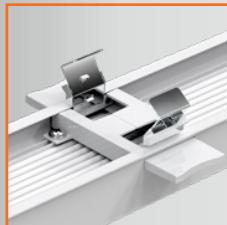
#### Flexibel und universell

Die einfache Montage und Demontage, sowie die autarke Installation an jeder beliebigen Stelle der vorhandenen Tragschiene, ermöglichen eine schnelle Reaktion auf geänderte Anforderungen



# LED Universal FLEXOmodul

## Technische Daten



**Garantie  
7  
Jahre\***

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### Modellkennung

**LS-MF75SW 90**

**LS-MF75SW 90-DA**

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED				
Eingangsspannung	200-240 V AC · 50/60 Hz / 200-240 V DC				
Systemleistung	75 W (7-stufig regelbar per DIP-Schalter: 25 W / 35 W / 45 W / 55 W / 60 W / 65 W / 75 W)				
Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi$ )	0,9				
Nutzlichtstrom	12 000 lm				
Energieeffizienzklasse	B				
Systemeffizienz	bis zu 160 lm/W (abhängig von gewählter Leistung und Temperaturfarbe)				
Halbwertswinkelentsprechung	Kugel (360°)				
Farbwiedergabeindex   Farbkonsistenz	CRI 83 Ra   5 SDCM (MacAdam)				
Farbtemperatur	3000 K (WW) / 4000 K (NW) / 5000 K (CW) (wählbar)				
Abstrahlwinkel	90°				
Blendungswert	UGR < 24				
Dimmungsart	ohne (oder per DIP-Schalter)	DALI2, DALI2 Push (oder per DIP-Schalter)			
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0,1				
Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4				
Lebensdauerfaktor   Lichtstromerhalt	0,95   0,96				
Lichtstromrückgang	L80B10 60.000 h Ta25°C · konstanter Lichtstrom durch integrierte CLO-Lichtregelung (außer bei 75 W Volllast)				
Gehäusematerial   Gehäusefarbe	Aluminium-Gehäuse + ONE LENS Module   RAL 9016				
Treiber   LED Chip	LED Treiber aus eigener Entwicklung und Herstellung mit ENEC Zertifizierung   SMD 2835				
Schutzart   Schlagfestigkeit	IP20   IK 06				
Betriebstemperatur	- 20° C - + 50° C				
Garantie*	7 Jahre (nach Registrierung, sonst 5 Jahre)				
Zertifikate	CE (EMV, LVD, RoHS) · REACH				
Besonderheiten	Universalmodul für alle gängigen Tragschienen · Komplett integrierte, unabhängige Durchgangsverdrahtung Click-Slide-System (werkzeuglose Montage) · Leistung manuell regelbar per DIP-Schalter · Integrierte CLO-Lichtregelung Phasenregler · Softstart-Technik · Flickerfree · Geeignet für Notstrom (Gleichspannung 200 - 240 V DC) · EL-Treiber				
Maße LxTxH	1527 x 65 x 20 mm				
Gewicht	1,7 kg	1,75 kg			
EAN	4260653964784				
Zubehör	<b>LS-MF-EIN/...-DA</b>	<b>LS-MF-AUS/...-DA</b>	<b>LS-MF-VER15/...-DA</b>	<b>LS-MF-VER30/...-DA</b>	<b>LS-MF-B15</b>
für individuelle Montage	Einspeisung, Stecker mit Schnellklemmen, 5-adrig (bzw. 7-adrig)	Ausspeisung, Stecker mit Schnellklemmen, 5-adrig (bzw. 7-adrig)	Verbindungskabel 1,5 m, beidseitig mit Stecker, 5-adrig (bzw. 7-adrig)	Verbindungskabel 3,0 m, beidseitig mit Stecker, 5-adrig (bzw. 7-adrig)	Blindabdeckung aus Aluminium, Farbe weiß, Maße: 1527 x 65 x 20 mm

**Förderfähig**  
**%**

\* 7 Jahre Garantie nach Online-Registrierung auf [las-systeme.com](http://las-systeme.com) (Bestätigung per E-Mail), sonst 5 Jahre. Es gelten unsere Garantiebedingungen.

Alle Angaben sind Herstellerangaben. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.

© LAS-Systeme 12/2025